

TEXNOLOGIYA
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)
V SINIF
TEXNOLOGIYA VA DIZAYN YO‘NALISHI

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-2-dars	Mehnat jarayonini tashkil etishda texnika va texnologiyalarning o‘rni va roli.	2	
3-4-dars	Texnika turlari. Texnikaning klassifikatsiyasi va tavsiflari.	2	
5-6-dars	Texnik tizimlar haqida tushuncha. Texnologik mashinalar.	2	
7-8-dars	Texnikaning asosiy konstruktiv elementlari. Texnikaning ishchi organlari. Nazorat ishi №1	2	
9-10-dars	Trasport vositalarini konstruksiyalash va modellashtirish.	2	
11-12-dars	Yog‘ochga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi.	2	
13-14-dars	Yog‘ochga ishlov berishda ish o‘rnini tashkil etish va xavfsizlik texnikasi qoidalari. 1-amaliy mashg‘ulot: Duradgorlik dastgohiga ish qismlarini mahkamlash usullarini o‘rganish.	2	
15-16-dars	Yog‘och konstruksion material sifatida. Nazorat ishi №2	2	
17-18-dars	Yog‘ochga ishlov berish stanoklari va ularning turlari. Yog‘och materiallaridan buyum yasash bosqichlari. sbob-uskuna va moslama turlari.	2	
II CHORAK			
19-20-dars	Duradgorlik buyumlari detallarini tayyorlash.	2	
21-22-dars	2-amaliy mashg‘ulot: To‘g‘ri tirnoqli birikma hosil qilishni o‘rganish.	2	
23-24-dars	3-amaliy mashg‘ulot: Tampon tayyorlash. Nazorat ishi №3	2	
25-26-dars	Metallga ishlov berish ustaxonasining tuzilishi. Xavfsizlik texnikasi qoidalari. 4-amaliy mashg‘ulot: Chilangarlik dastgohi va tiskisi tuzilishini o‘rganish.	2	
27-28-dars	Metallning turmushda va iqtisodiyot tarmoqlaridagi ahamiyati, tuzilishi va turlari, sohalari. Metall va uning qotishmalari. Qora va rangli metallar.	2	
29-30-dars	Metallarning tashqi ko‘rinishi va o‘ziga xos belgilari. 5-amaliy mashg‘ulot: Metall va uning qotishmalari xususiyatlarini o‘rganish. Asbob-uskuna, moslama va stanok turlari. Nazorat ishi №4	2	
31-32-dars	Metallga ishlov berish turlari (rejalash, kesish, to‘g‘rilash, bukish). 6-amaliy mashg‘ulot: Yupqa metallarni rejalash, kesish,	2	

III CHORAK			
33-34-dars	Yumshoq simlarga ishlov berish. 7-amaliy mashg'ulot: Yumshoq simlardan halqa hosil qilish.	2	
35-36-dars	Metall va yupqa simlardan har xil buyumlar yasash. 8-amaliy mashg'ulot: Metall va yupqa simlardan xomut va prujina yasash.	2	
37-38-dars	Kompozit materiallar va ularning turlari, foydalanish qoidalari. Xavfsizlik texnikasi. Kompozit materiallarga ishlov berishda ishlatiladigan asbob-uskuna va moslamalar.	2	
39-40-dars	Polimer loydan suvenir yasash.	2	
41-42-dars	9-amaliy mashg'ulot: Polimer loyidan kitobcha shaklidagi brelok yasash. Nazorat ishi №5	2	
43-44-dars	3D ruchkada har xil uch o'lchamli obektlar yasash. 10-amaliy mashg'ulot: 3D ruchkada foydalanib turli geometrik shakllar yasash.	2	
45-46-dars	Energiya turlari (mexanik, elektr, Quyosh va Atom energiyasi). Elektr dvigatellar (motorlar). Bataryalar va ularning turlari.	2	
47-48-dars	Gidravlik uzatmalar.	2	
49-50-dars	Loyiha ishi va uning bosqichlari. Loyiha ishi: Harakatlanuvchi sodda mexanizmlarni loyihalash va yasash. Nazorat ishi №6	2	
51-52-dars	Mexatronika haqida tushuncha. Oddiy mexanizmlar.	2	
IV CHORAK			
53-54-dars	Aylanma harakatlanuvchi sodda mexanizm yasash. Karusel. Karusel tezligini oshirish.	2	
55-56-dars	11-amaliy mashg'ulot: Aylanma harakatlanuvchi sodda Karusel yasash.	2	
57-58-dars	Robotlarning atrof-muhit bilan o'zaro aloqasi. Asosiy algoritmik konstruksiyalar.	2	
59-60-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 12-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish.Robotlar musobaqasi. Nazorat ishi №7	2	
61-62-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 13-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish.Robotlar musobaqasi.	2	
63-64-dars	Robototexnik tizimni loyihalash. 14-amaliy mashg'ulot: Otto robotini yig'ish.Robotlar musobaqasi.	2	
65-66-dars	Oila iqtisodiyotining inson hayotidagi o'rni. Nazorat ishi №8.	2	
67-68-dars	Loyiha ishi: Eko parkni tashkil qilish.	2	